UPS

VanGuard VGD-1000

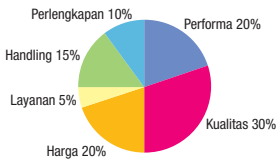
Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	PowerCom
Model	VanGuard VGD-1000
Kapasitas (VA)	1000 VA (700Watt)
Input Voltage Range	220-240 V (AC)
Output Voltage	220-240 V (AC) +/-2%
Tipe Baterai	Lead Acid (baterai kering)
Dimensi Berat	16,2 kg
Harga	Rp4.200.000
Kontak	PCM Nusantara, Telp. (021) 612-9984
Situs	www.powercom.com

Perkembangan UPS ternyata tidak mau kalah dengan perkembangan barang-barang elektronik lainnya. Contohnya dengan UPS yang kami uji kali ini. Berbeda dengan UPS-UPS sebelumnya, produk dari Powercom ini memiliki fitur yang sangat lengkap.

UPS ini dilengkapi dengan *output sine-wave* murni yang memberikan semua jenis proteksi pada power. UPS ini juga mendukung fungsi *emergency power off*, komunikasi lewat USB, pengaturan *bypass* manual, pilihan *voltage output* secara *online*, penampilan sisa waktu baterai dan *remote monitoring system*.

Performa UPS ini juga sangat memuaskan. Baterai UPS ini mampu bertahan hingga 40 menit ketika menyokong power sebuah PC! Itu merupakan waktu yang sangat lama bagi sebuah baterai UPS untuk bertahan hidup. UPS ini bisa menjadi solusi yang tepat bagi mesin server perusahaan, sehingga apabila power listrik mati, administrator bisa menggunakan waktu yang tersisa dengan lebih santai tanpa harus terburu-buru.

Baterai UPS ini membutuhkan waktu 4 jam untuk *ngisi* sekitar 90% dari kapasitas penuh. Hanya saja, dengan berat sekitar 16 kg, membuat UPS ini tergolong pada kelas berat. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	9,5
Handling	9,0
Layanan	8,5
Harga	3,0
Kualitas	9,4
Performa	10,0
Rating	**8,2**

UPS

SmartKing SMK-1000

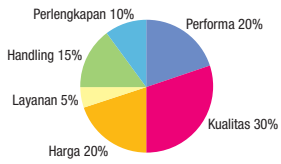
Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	PowerCom
Model	SmartKing SMK-1000
Kapasitas (VA)	1000 VA (700Watt)
Input Voltage Range	220-240 V (AC)
Output Voltage	220-240 V (AC)
Tipe Baterai	Lead Acid (baterai kering)
Dimensi Berat	15 kg
Harga	Rp2.250.000
Kontak	PCM Nusantara, Telp. (021) 612-9984
Situs	www.powercom.com

Powercom termasuk produsen penghasil UPS yang beragam dan memiliki teknologi yang berbeda-beda di tiap produknya.

Kali ini kami sempat menguji salah satu dari UPS kategori Line Interactive, yaitu SmartKing SMK 1000. UPS jenis SmartKing mendukung *remote* monitor ke setiap UPS, agar pengguna dapat melihat perkembangan yang terjadi pada UPS serta operasi dari setiap *host* UPS. Hal tersebut dapat dilakukan dengan *software* yang disertakan pada UPS ini. Hanya saja, software tersebut tidak tersedia untuk sistem operasi Linux, sehingga mengurangi nilai dari UPS ini.

Namun, performa dari UPS ini tidak terlalu mengecewakan. Saat kami mengujinya dalam keadaan menggunakan power dari baterai, UPS ini mampu bertahan selama sekitar 17 menit untuk menyokong power dari sebuah set komputer.

UPS ini juga termasuk kelas berat, karena memiliki berat sekitar 15 kg. Namun, dapat memberikan power sebesar 1000 VA atau sekitar 750 watt, sehingga UPS ini dapat menghidupi kira-kira tiga buah mesin server. Hal tersebut dapat menjadi solusi pengurangan biaya yang baik. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	7,5
Handling	9,0
Layanan	8,5
Harga	6,4
Kualitas	9,0
Performa	5,0
Rating	**7,5**

ADSL BRIDGE/ROUTER

Allied Telesyn AT-AR256E

Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	Allied Telesyn
Model	AT-AR256E
UTP Network Protocols	TCP/IP, DHCP, DNS, NAT, TFTP, HTTP, PPPoE, PPTP, UPnP
Fitur-fitur	ADSL/ATM Support, Filtering, NAT, DHCP, IPSEC & ISAKMP, DNS Proxy, Stateful Inspection Firewall
Maksimum User	253
Dimensi	176,5x118,9x37,9 mm, 350 g
Harga	US$110,00
Kontak	Data Global Komukatama, Telp (021) 612-5555
Situs	www.alliedtelesyn.co.uk

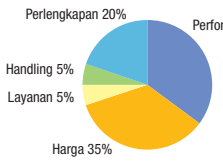
Saat ini, mayoritas perusahaan memiliki fasilitas Internet dengan jaringan ADSL, karena ADSL memiliki kecepatan akses bandwidth yang tinggi.

Produk Allied Telesyn ini menggabungkan fungsi-fungsi modem ADSL, router IP, switch 4 port 10/100TX dan Stateful Inspection Firewall. Allied Telesyn melakukan inovasi dengan menggabungkan fungsi-fungsi tersebut ke dalam sebuah unit mesin. Sehingga, perusahaan tidak perlu membangun mesin lagi untuk setiap fungsi tersebut.

Dan dengan harga yang tidak terlalu mahal, ADSL router AT-AR256E ini bisa menjadi solusi yang tepat bagi perusahaan menengah kebawah yang ingin menggunakan fasilitas Internet service ADSL yang berkecepatan tinggi dan always on.

Router produk Allied Telesyn ini sangat mudah diinstalasi dan mendukung standar operasi POTS serta service-service ADSL. Selain itu, dengan dukungan terhadap PPP over Ethernet (PPPoE) dan PPP over ATM (PPPoA) memberikan kompatibilitas penuh terhadap sistem-sistem dial-up ke ISP

Untuk keamanan, AT-AR256E telah dipersenjatai dengan Stateful Inspection Firewall yang sangat baik. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	9,0
Handling	9,0
Layanan	8,0
Harga	3,5
Performa	10,0
Rating	**7,4**

AP & ROUTER

FulBond XG-2000

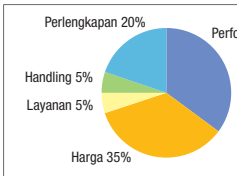
Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	FULBOND
Model	XG-2000
CPU/ MAC	ISL3893 (ARM9-based)
Flash/RAM	8 MB/16 MB
Frequency Band	2,4 GHz Radio, 802.11b
Fitur-fitur	PPPoE dial-up, VPN, SNMP functions, and WPA Security
Dimensi	165x105x32 mm, 223 g
Harga	US$115,00
Kontak	Masscomnextara Persada, Telp. (021) 612-0862
Situs	www.fulbond.com.sg

Hampir semua perusahaan saat ini dipastikan sudah menggunakan fasilitas Internet baik untuk kepentingan bisnis ataupun komunikasi dengan *partner* maupun klien kerja. Namun, tidak semua menggunakan komputer *desktop* untuk bekerja. Karena, terkadang apabila klien datang ke perusahaan menggunakan laptop, tentu akan repot untuk mencari kabel jaringan yang belum terpakai.

Nah, FulBond memberikan solusi yang baik dengan FulBond XG-2000. Produk ini berfungsi sebagai router, namun bukan router untuk jaringan kabel saja, tetapi dengan fungsi Access Point (AP), klien jaringan di perusahaan Anda tidak perlu mencari kabel jaringan yang tidak terpakai, tapi gunakan fungsi *wireless* LAN.

Produk ini sangat menarik, karena bisa menggabungkan router dan AP, sehingga tamu yang datang ke perusahaan dan menggunakan laptop yang dilengkapi dengan wireless LAN dapat langsung menikmati fasilitas Internet yang ada.

Hanya saja, kami belum menguji dari fitur *Access Point* dari produk ini, sehingga performa dari fungsi AP dari produk FulBond XG-2000 ini belum kami uji sepenuhnya. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	9,0
Handling	9,0
Layanan	8,5
Harga	3,0
Performa	10,0
Rating	**7,2**

SWITCH

ASUS GigaX1024P

Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	ASUS
Model	GigaX1024P
Port Attributes	24 RJ-45 for 10 /100Mbps BASE-TX ports
Standards	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
MAC Address Table	8K
Dimensi	43,5x444x200 mm
Harga	US$213,00
Kontak	Astrindo Senayasa, Telp. (021) 612-1331
Situs	www.asus.com

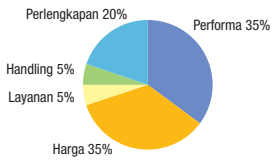
Setelah sebelumnya kami sempat menguji switch produk ASUS yang memiliki ukuran sebesar genggaman tangan, kali ini kami menguji switch produk ASUS kelas *rack*.

Switch GigaX1024P merupakan switch rack produk ASUS yang memberikan performa non-*blocking* dan kecepatan kabel dan pengaturan yang mudah yang cocok untuk jaringan pada perusahaan yang memiliki jaringan yang sangat sibuk.

Fitur-fitur switch ini termasuk lengkap. Seperti *auto-sensing* dan auto MDI/MDIX pada port Ethernet agar koneksi yang lebih mudah. Karena dengan fitur MDI/MDIX, sang administrator tidak perlu dibingungkan oleh permasalahan kabel *straightforward* atau *crossover*.

Switch ini juga dilengkapi kemampuan *flow control* dan QoS untuk meningkatkan performa jaringan pada perusahaan. Dengan desain *Fan-less*, membuat switch ASUS ini bekerja dengan tenang dan nyaman, tanpa mengganggu lingkungan kerja.

Dengan dilengkapi fitur-fitur seperti *VLAN, Link Aggregation, Broadcast and Multicast filtering, bandwidth control*, membuat pengaturan dari konfigurasi switch ini menjadi sangat mudah. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	7,0
Handling	6,0
Layanan	8,5
Harga	3,0
Performa	10,0
Rating	**6,7**

FIREWALL

Fortinet FortiGate-50A

Spesifikasi Hardware	
Manufaktur	Fortinet
Model	FortiGate-50A
Konektor	Internal: 10/100Base-T Ethernet Tipe RJ-45, External: 10/100Base-T Ethernet Tipe RJ-45
Mode Konfigurasi	NAT/Route mode & Transparent mode
Fitur-fitur	AntiVirus, web content filtering, e-mail filtering
Dimensi	21,9x15,6x3,5 cm, 0,68 kg
Harga	US$958,0
Kontak	Masscomnextara Persada, Telp. (021) 612-0862
Situs	www.fortinet.com

Hal yang paling vital dari suatu jaringan perusahaan adalah bagaimana menjaga agar keamanan tetap terjaga. Tentu perusahaan Anda tidak ingin kehilangan rahasia perusahaan Anda diketahui oleh orang asing dan juga tidak ingin data penting dari perusahaan lenyap tanpa bekas.

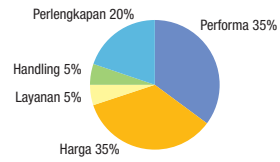
FortiGate-50A yang merupakan produk dari Fortinet ini bisa menjadi solusi untuk membuat sistem jaringan perusahaan menjadi lebih aman.

Pengaturan yang dilakukan melalui web dengan protokol https, membuat *firewall* ini sangat mudah dioperasikan.

FortiGate-50A bisa dikonfigurasi dengan dua model, yaitu sebagai model NAT/Route atau model Transparant. Pengaturannya dapat dilakukan dengan tampilan konfigurasi yang *user-friendly* melalui *web browser*.

Produk ini dilengkapi dengan fungsi firewall seperti antivirus, filtering terhadap e-mail yang mencurigakan, filtering terhadap *content-content* data yang masuk ke jaringan Anda.

FortiGate-50A juga dilengkapi fungsi *update* secara otomatis, apabila Anda ingin memperbarui informasi-informasi pada antivirus terhadap virus-virus baru. EWS



Hasil Pengujian	
Perlengkapan	9,0
Handling	7,5
Layanan	8,0
Harga	10,0
Performa	10,0
Rating	**9,6**